

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2004年12月23日 (23.12.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/112412 A1

(51) 国際特許分類7: H04Q 7/22

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/007514

(22) 国際出願日: 2004年6月1日 (01.06.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-165064 2003年6月10日 (10.06.2003) JP  
特願2003-184606 2003年6月27日 (27.06.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本電気株式会社 (NEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目7番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 出井 洋明 (DEI,

Hiroaki) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 宮崎 昭夫, 外 (MIYAZAKI, Teruo et al.); 〒1070052 東京都港区赤坂1丁目9番20号 第16興和ビル8階 Tokyo (JP).

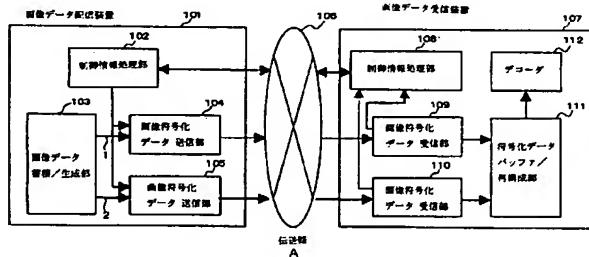
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,

[統葉有]

(54) Title: IMAGE DATA COMMUNICATION SYSTEM AND IMAGE DATA COMMUNICATION METHOD

(54) 発明の名称: 画像データ通信システムおよび画像データ通信方法



101..IMAGE DATA DELIVERY DEVICE  
102..CONTROL INFORMATION PROCESSING UNIT  
103..IMAGE DATA STORAGE/GENERATION UNIT  
104..IMAGE ENCODED DATA TRANSMISSION UNIT  
105..IMAGE ENCODED DATA TRANSMISSION UNIT  
A..TRANSMISSION LINE  
107..IMAGE DATA RECEPTION DEVICE  
108..CONTROL INFORMATION PROCESSING UNIT  
112..DECODER  
109..IMAGE ENCODED DATA RECEPTION UNIT  
111..ENCODED DATA BUFFER/RESTRUCTURING UNIT  
110..IMAGE ENCODED DATA RECEPTION UNIT

(57) Abstract: An image data communication system where data missing during a handover period is suppressed while preventing the network resources from becoming short. The system comprises an image data delivery device (101) that sequentially at a predetermined time interval delivers image encoded data (1, 2) produced by encoding the same image and an image data reception device (107) that receives, while moving across a plurality of wireless areas, the image encoded data (1, 2) delivered from the image data delivery device (101). At a handover time at which the image data reception device (107) moves from the current wireless area to another neighboring wireless area, it receives for a predetermined period the image encoded data (1, 2) delivered from the image data delivery device (101) at the predetermined time interval and selects necessary data from the received image encoded data (1, 2) to restructure data on one moving image.

[統葉有]

WO 2004/112412 A1



SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: ネットワークリソースが不足することがなく、ハンドオーバ期間中のデータ欠落を抑制することを可能とする。同一画像を符号化した画像符号化データ1、2を所定の時間差を付けて順次配信する画像データ配信装置101と、複数の無線エリアを移動しながら、画像データ配信装置101から配信された画像符号化データ1、2を受信する画像データ受信装置107を有する。画像データ受信装置107は、現在の無線エリアから隣接する他の無線エリアへ移動する際に生じるハンドオーバ時は、画像データ配信装置101から配信された上記所定の時間差を有する画像符号化データ1、2を所定の期間にわたって受信し、該受信した画像符号化データ1、2から必要なデータを選択して1つの動画像データに再構成する。